



**ACOBIA**  
*flux*



# Øresundsbron - Styr- och övervakningssystem

**AcobiaFLUX har ersatt Øresundsbrons styr- och övervakningssystem som reglerar all motorvägstrafik och övriga tekniska system på bron och i tunneln.**

## Systemintegration

I uppdraget att byta ut Øresundsbrons befintliga tekniska plattform till ett modernt och mer effektivt styr- och övervakningssystem har AcobiaFLUX kompetens som tekniska verksamhetskonsulter och systemintegratörer kommit till sin fulla rätt. Vår projektprocess och arbetsmetodik gör det möjligt att genomföra stora systemförändringar med minimala störningar.

## Gemensamt användargränssnitt

Leveransen av det sk PCMS systemet (Plant Control and Monitoring System) innefattar styrning av all teknik på bron. Centrala funktioner är ett dedikerat trafikstyrsystem samt

ett simuleringssystem för testning och utbildning som kallas DATS (Development And Test System). PCMS systemet är integrerat med en mängd olika undersystem för att skapa en helhetsbild av hela anläggningen. Integrationen innebär att ett och samma system kan användas, utan att olika användargränssnitt behövs.

## Sänkta drifts- och underhållskostnader

Det nya systemet har sänkt kostnaderna för fortlöpande ändringar och uppdateringar, som nu är enklare att genomföra. Förbindelsens energiförbrukning minskas också genom en mer effektiv styrning av tunnelns alla fläktar och belysning.

### PCMS systemet integrerar med

- Maximo (Underhållssystem)
- Meridian (Dokumenthanteringssystem)
- Siemens (Styr- & övervakningssystem)

### Øresundsbron får full kontroll på

- Trafikskyltar
- Bommar
- Fläktar
- Belysning
- Väderstationer
- Kameror

### Investeringen i PCMS systemet ger

- Ett effektivare styr- och övervakningssystem.
- Sänkta drifts- och underhållskostnader.
- Minskad energiförbrukning.

**SCADA** - Citect

**Styrsystem** - Mitsubishi Electric

**Trafikstyrsystem** - PRIMOS



Øresundsbron är en bro, en tunnel och ön Pepparholmen. Men det är också ungefär 200 personer som arbetar för att skapa en säker och effektiv länk mellan Danmark och Sverige.

AcobiaFLUX är en totalleverantör av Industriell IT & Automation inom Industri, Infrastruktur och Fastighet. Vi erbjuder våra kunder långsiktiga lösningar som är anpassade för dagens uppgifter och morgondagens krav. Vi tar helhetsansvar i vårt projektutförande – från förstudie till leverans och support.

Läs mer på [acobiaflux.se](http://acobiaflux.se) | [automationsbloggen.acobiaflux.se](http://automationsbloggen.acobiaflux.se) | [facebook.com/acobiaflux](https://facebook.com/acobiaflux) | [linkedin.com/company/acobiaflux](https://linkedin.com/company/acobiaflux)

**Kontakta oss på**

Tele: +46 (0)31 722 48 00 | e-mail: [info@acobiaflux.se](mailto:info@acobiaflux.se)